第 23 講　歴史学

今日のポイント

次の文章を読んで，設問に答えなさい。

The question has fascinated scholars and the public since 19th-century explorers began discovering “lost cities” in *the Petén : How could one of the ancient world's great civilizations simply dissolve ?

Early speculation centered on sudden catastrophe, perhaps volcanism or an earthquake or a deadly hurricane. Or perhaps it was a mysterious disease, untraceable today. Modern researchers have discarded these one-event theories, however, (　（ア）　) the collapse extended over at least 200 years. Instead, scholars have looked at various overlapping factors, including overpopulation, environmental damage, famine, and drought.

They have also focused on the one thing that during (X 1. appears, 2. decline, 3. have, 4. occurred, 5. prolonged, 6. the, 7. to) everywhere: As resources grew scarce, *the *kuhul ajaw* lost their divine luster and the confidence of their subjects. Instability and desperation in turn ①fueled highly destructive wars. For more than a millennium, the Maya had entrusted their religious and temporal well-being to their god-kings. These leaders displayed their might and majesty in elaborate rituals and pageants, in lavish art and architecture, and in written records of their triumphs, inscribed on stone, *murals, and ceramics.

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

NOTE

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

The system prospered (　（イ）　) the land could satisfy people's basic needs. This was easy at first when cities were small and resources relatively plentiful, but over time, growing populations, an expanding nobility, and rivalry between the city-states ②strained the limits of the environment.

Maya farmers were well schooled in sophisticated techniques designed to get maximum production from delicate tropical soils. But beginning in the ninth century, studies of lake-bed *sediments show that the entire region was struck by prolonged droughts, (　（ウ）　) river ports like Cancún, which seems to have escaped water shortages.

When bad times came, there was little the *kuhul ajaw* could do to help their people. Monoculture farming — growing one ③staple food crop that could be accumulated and stored for hard times or for trade — could not be sustained in the rain forest. Instead, each city-state produced small quantities of many different food items, such as corn, beans, squash, and cacao. There was enough, at least at first, to feed the kingdom, but little left over.

(　（エ）　), Maya society was growing dangerously top-heavy. Over time, elite *polygamy and intermarriage among royal families swelled the ruling class. The lords demanded jade, shells, exotic-bird feathers, fancy ceramics, and other expensive ceremonial *accoutrements to affirm their status in the Maya cosmos. A king who could not meet the requirements of his relatives risked offending them.

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

NOTE

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

The traditional rivalry among states only made matters worse. The *kuhul ajaw* strove to ④outdo their neighbors, building bigger temples and more elegant palaces and staging more elaborate public pageants. All of this required more labor, which required larger populations and, perhaps, more wars to exact tribute in forced labor from fallen enemies. Overtaxed, the Maya political system began to falter.

[The Maya: Glory and Ruin by Guy Gugliotta/ National Geographic Creative. Used by permission.]

（注）

the Petén　現代のグアテマラ共和国の一地域

the *kuhul ajaw*　「神聖な君主」という意で，マヤの王の呼称

murals　壁画　　　sediments　堆積物

polygamy　一夫多妻または一妻多夫　　　accoutrements　装飾品

NOTE

[1]　空所(ア)～(エ)に入る最も適当なものを 1 ～ 4 の中から一つ選びなさい。

(ア)　1. after all　2. because　3. in spite of　4. as long as

(イ)　1. although　2. as long as　3. not to mention　4. unless

(ウ)　1. besides　2. except for　3. including　4. without

(エ)　1. But　2. Eventually　3. Meanwhile　4. Nevertheless

[2]　下線部①～④の意味に最も近いものを 1 ～ 4 の中から一つ選びなさい。

①　1. selected　2. started　3. stimulated　4. suppressed

②　1. decreased　2. extended　3. overburdened　4. relaxed

③　1. chief　2. durable　3. simple　4. tasty

④　1. beat　2. help　3. invade　4. trick

[3]　筆者が主張するマヤ文明が滅びた理由の一つとしてふさわしいものを一つ選びなさい。

1. energy shortages　2. epidemic disease

3. global warming　4. a top-heavy hierarchy

[4]　X の（　）内にある語を適切な順序に並びかえたとき，4 番目と 7 番目に来るものを選びなさい。

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

[5]　英文の内容に一致するものを次の 1 ～ 9 の中から三つ選びなさい。

1. Multiple factors are likely to have been responsible for the breakdown of Maya society.

2. When there were food shortages, the *kuhul ajaw* helped their people develop better farming techniques.

3. Everywhere in the Maya world there were water shortages.

4. Rich soil enabled the Maya to produce a variety of vegetables.

5. The Maya kings gave expensive goods and luxurious accessories to their lords to maintain their loyalty.

6. When the wars between the city-states went out of control, the leaders sought a peace agreement.

7. With increasing social instability, the nobility suffered a decline in the quality of life.

8. Rivalry between the city-states drove the *kuhul ajaw* to spend more of their resources.

9. Maya society regained its political stability by raising taxes.

Ⓒ RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

NOTE

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

高３トップレベル英語～読解編～　後期　復習テスト　第二十三回

次の見出し語の意味に合う選択肢を選びなさい。

1. fascinate

① 親しませる　② 情熱的な　③ すばらしい　④ 魅了する

2. dissolve

① 講演する　② 発達させる　③ 捧げる　④ 消える

3. speculation

① 推測　② 拘束　③ 手術　④ 効率

4. discard

① 離す　② 捨てる　③ 識別する　④ 決定する

5. collapse

① 蓄積　② 崩壊　③ 規律　④ 期待

6. 飢饉

① fame　② harm　③ drought　④ famine

7. 乏しい

① certain　② reliable　③ scarce　④ plentiful

8. 絶望

① departure　② despise　③ desperation　④ devotion

9. 威厳

① majesty　② minority　③ manufacture　④ mobility

10. 洗練された

① complicated　② delicate　③ sophisticated　④ exaggerate

11. 確証する

① admit　② affirm　③ avoid　④ conform

12. 状況を悪化させる

① make oneself heard　② make matters worse

③ make head or tail of　④ take it for granted that

13. ～しようとする

① be likely to do　② feel like ～ ing

③ strive to do　④ refuse to fo

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

NOTE

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

高３トップレベル英語～読解編～　第 23 講　解答

< 解答 >

[1]　（ア）―2　　（イ）―2　　（ウ）―2　　（エ）―3

[2]　①－ 3　　②－ 3　　③－ 1　　④－ 1

[3]　4

[4]　4 番目：1　　7 番目：4

[5]　1・5・8

< 全訳 >

19 世紀の探検家がペテン地域で「失われた都市」を発見してからずっと，その疑問が学者や大衆を魅了してきた。その疑問とは，「古代世界の偉大な文明の 1 つがなぜ完全に消滅するようなことが起こりえたのか」ということだ。

最初の推測は，おそらくは火山の噴火，地震あるいは激烈なハリケーンなどの突然の災害に集中した。またあるいは，不可解な病気で，今日では痕跡を辿れないことがあったのかもしれない。しかし，現代の研究者はこれらの単一の出来事を指摘する理論を放棄しているが，その理由は，その文明の崩壊は少なくとも 200 年に渡って起きていたからである。その代わりに，学者たちは，人口過多や環境破壊，飢饉や干ばつなどのさまざまな要因が重なったと考えている。

彼等はまた，長い時間をかけて衰退していく間にあらゆる場所で起こったと思われる 1 つの出来事にも焦点を当てている。資源が乏しくなるにつれて，マヤの王は神としての栄光と人民からの信頼も失った。社会の不安定さや絶望のせいで，今度はきわめて激しい戦争が助長されるようになった。

1000 年以上の間，マヤ人は，宗教的幸福と現世での幸福を神でもある王に委ねてきた。これらの指導者は手の込んだ儀式や宗教劇，贅を尽くした芸術や建築，石碑や壁画や陶器に刻まれた勝利の記録文書によって，自らの力と威厳を示してきたのである。

この仕組みがうまく行ったのは，国土によって，人民の基本的な必要性が満たされているうちだけであった。都市がまだ小さくて，資源が比較的豊富だった当初は，これは簡単なことだったが，時が経つにつれて，人口が増え，貴族階級が拡大し，都市

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

国家間の競争が激しくなると，環境の限界に負担をかけてしまった。

マヤの農民は繊細な熱帯の土壌から最大限の収穫を得るために考案された，洗練された技術に十分に習熟していた。しかし，9 世紀の初め，湖底の堆積物を研究することで，どうやら水不足を免れた様に思えるカンクンのような河港を除いて，その地域全体が，長期にわたる干ばつに見舞われたことがわかっている。

苦難の時代がやってくると，王が人民を助けるためにやれることはほとんどなかった。単一栽培作物農法，すなわち苦境や交易のために蓄えたり貯蔵したりできた主食となる作物を 1 種類栽培することは，熱帯雨林では維持することができない。その代わり，それぞれの都市国家は多くの種類の食品，例えばトウモロコシ，マメ，カボチャ，カカオなどを少量ずつ生産していた。少なくとも当初は，王国を養うのに十分だった食料が，ほとんど残らなかったのである。

一方で，マヤの社会は上流階級が危険なほどに大きくなりつつあった。時が経つにつれて，上流階級の一夫多妻や王族どうしの婚姻によって，支配階級が膨れあがったのである。諸侯はマヤという秩序の中での自らの地位を示すために，翡翠，貝殻，珍しい鳥の羽，手の込んだ陶器やその他の祭祀のための高価な装飾品を要求した。親族の要求に応えられない王は彼らを怒らせてしまうリスクがあった。

昔からの国家間の対立によって，事態はさらに悪化した。マヤの王は近隣諸国を凌ごうとして，より大きな寺院やより壮大な宮殿を建てたり，より手の込んだ公の宗教劇を上演したりした。こうしたことの全てが，より多くの労働力を必要とし，そのためにはより多くの人口と，おそらくは敗者から強制労働という貢物を引き出すためにより多くの戦争が必要となった。過重な負担をかけられて，マヤの政治体制はゆらぎ始めた。

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第 23 講　重要語彙リスト

1	fascinate	魅了する	26	well-being	幸福
2	scholar	学者	27	display	示す
3	dissolve	消える	28	might	力
4	speculation	推測	29	majesty	威厳
5	center on	集中する	30	elaborate	手の込んだ
6	catastrophe	災害	31	lavish	豪華な
7	deadly	致命的な	32	triumph	大勝利
8	untraceable	痕跡を追えない	33	prosper	栄える
9	discard	捨てる	34	nobility	貴族
10	collapse	崩壊	35	strain	緊張させる
11	extend	広がる	36	sophisticated	洗練された
12	overlap	重複する	37	soil	土壌
13	famine	飢饉	38	strike	襲う
14	drought	干ばつ	39	staple	主要な
15	prolong	延長する	40	accumulate	蓄積する
16	scarce	乏しい	41	sustain	維持する
17	divine	神聖な	42	quantity	量
18	subject	国民	43	feed	養う
19	instability	不安定さ	44	swell	膨らます
20	desperation	絶望	45	affirm	確証する
21	in turn	今度は	46	offend	気分を害する
22	fuel	助長する	47	strive to do	～しようとする
23	millennium	1000 年間	48	exact	取り出す
24	entrust	委ねる	49	tribute	贈り物
25	temporal	一時的な			

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第２３講　音読用白文　① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

The question has fascinated scholars and the public since 19th-century explorers began discovering "lost cities" in the Petén : How could one of the ancient world's great civilizations simply dissolve ?

Early speculation centered on sudden catastrophe, perhaps volcanism or an earthquake or a deadly hurricane. Or perhaps it was a mysterious disease, untraceable today. Modern researchers have discarded these one-event theories, however, because the collapse extended over at least 200 years. Instead, scholars have looked at various overlapping factors, including overpopulation, environmental damage, famine, and drought.

They have also focused on the one thing that during the prolonged decline appears to have occurred everywhere: As resources grew scarce, the *kuhul ajaw* lost their divine luster and the confidence of their subjects. Instability and desperation in turn fueled highly destructive wars.

For more than a millennium, the Maya had entrusted their religious and temporal well-being to their god-kings. These leaders displayed their might and majesty in elaborate rituals and pageants, in lavish art and architecture, and in written records of their triumphs, inscribed on stone, murals, and ceramics.

The system prospered as long as the land could satisfy people’s basic needs. This was easy at first when cities were small and resources relatively plentiful, but over time, growing populations, an expanding nobility, and rivalry between the city-states strained the limits of the environment.

Maya farmers were well schooled in sophisticated techniques designed to get maximum production from delicate tropical soils. But beginning in the ninth century, studies of lake-bed sediments show that the entire region was struck by prolonged droughts, except for river ports like Cancún, which seems to have escaped water shortages.

When bad times came, there was little the *kuhul ajaw* could do to help their people. Monoculture farming — growing one staple food crop that could be accumulated and stored for hard times or for trade — could not be sustained in the rain forest. Instead, each city-state produced small quantities of many different food items, such as corn, beans, squash, and

cacao. There was enough, at least at first, to feed the kingdom, but little left over.

Meanwhile, Maya society was growing dangerously top-heavy. Over time, elite polygamy and intermarriage among royal families swelled the ruling class. The lords demanded jade, shells, exotic-bird feathers, fancy ceramics, and other expensive ceremonial accoutrements to affirm their status in the Maya cosmos. A king who could not meet the requirements of his relatives risked offending them.

The traditional rivalry among states only made matters worse. The *kuhul ajaw* strove to outdo their neighbors, building bigger temples and more elegant palaces and staging more elaborate public pageants. All of this required more labor, which required larger populations and, perhaps, more wars to exact tribute in forced labor from fallen enemies. Overtaxed, the Maya political system began to falter.

Ⓒ RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

復習テスト解答

第二十三回

1. ④	2. ④	3. ①	4. ②
5. ②	6. ④	7. ③	8. ③
9. ①	10. ③	11. ②	12. ②
13. ③			

© RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。